



INSTITUTO
FEDERAL
Rio Grande
do Sul

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Comandos de
Repetição

Break

Continue

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFRS Rio Grande

2024



① Comandos de Repetição

② Break

③ Continue



① Comandos de Repetição

② Break

③ Continue

Comandos de repetição

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Comandos de
Repetição

Break

Continue

Os comandos de seleção são utilizados quando precisamos repetir um trecho de código várias vezes

Imagine uma situação onde precisamos imprimir os números de um até dez

Se não tivermos comandos de repetição teríamos de escrever algo mais ou menos assim:

```
1  <?php
2  print "1<br>";
3  print "2<br>";
4  print "3<br>";
5  print "4<br>";
6  print "5<br>";
7  print "6<br>";
8  print "7<br>";
9  print "8<br>";
10 print "9<br>";
11 print "10<br>";
12 ?>
```

Comandos de repetição

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Comandos de
Repetição

Break

Continue

Repare que para resolver o problema proposto temos de repetir a linha de código tantas vezes quanto necessário

Agora imagine se tivesse que imprimir de um até mil ou cem mil

Para isso resolver esse problema foram criadas as estruturas ou comandos de repetição

Comandos de repetição - while

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Comandos de
Repetição

Break

Continue

O comando **while** é um dos possíveis para solucionar o problema anterior, dessa forma

```
1 <?php
2 $i = 1;
3 while($i <= 10){
4     echo $i,"<br>";
5     $i++;
6 }
7 ?>
```

Comandos de repetição - do while

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Comandos de
Repetição

Break

Continue

Outra forma de resolver o problema passado anteriormente é o **do while**, esse comando se diferencia do anterior no ponto que este o código contido dentro do bloco é executado ao menos uma vez, enquanto o anterior pode não ser executado nenhuma vez, o problema anterior pode ser resolvido da seguinte forma

```
1  <?php
2  $i = 1;
3
4  do {
5      echo $i, "<br>";
6      $i++;
7  } while ($i <= 10);
8  ?>
```


Comandos de repetição - for

Desenvolvimento
de Aplicativo
WEB I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Comandos de
Repetição

Break

Continue

Existe ainda mais um comando capaz de resolver o problema da repetição de código com php é o comando **for**, este é um pouco mais complexo que os anteriores, vamos ver como o for pode ajudar a resolver o problema proposto

```
1 <?php
2 for ($i=1; $i <= 10; $i++){
3     echo "$i<br>";
4 }
5 ?>
```



① Comandos de Repetição

② Break

③ Continue

Podemos utilizar nos comando de repetição um comando para finalizar um loop caso seja necessário, o comando **break**. Com ele é possível interromper a execução do loop a qualquer momento, como pode ser visto no código abaixo

```
1  <?php
2  $i = 0;
3  while (true){
4      if ($i == 5){
5          break;
6      }
7      echo "$i<br>";
8      $i++;
9  }
10 ?>
```



① Comandos de Repetição

② Break

③ Continue

Além do break, também podemos utilizar nos comandos de repetição um comando que permite avançar para a próxima iteração do loop, o **continue**. Com ele conseguimos interromper a execução de uma iteração sem finalizar o loop inteiro, como pode-se ver no código abaixo

```
1  <?php
2  $i = 0;
3  while($i < 10){
4      $i++;
5      if($i % 2 == 0){
6          continue;
7      }
8      echo $i;
9  }
10 ?>
```

MUITO OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

<http://ifrs.edu.br/riogrande>
profcleberfonseca@gmail.com
cleber.fonseca@riogrande.ifrs.edu.br